

AL-Top

Schröder Abgastechnologie
Technologie des gaz de fumée

Dipl.-Ing.(FH) Tobias Böhm



Précipitateur à particules fines AL-Top



■ Composantes

- Précipitateur AL-Top
- Gestion électronique avec source de haute tension modulable
- Bypass
- Bac de décantation



■ Avantages

- Prend peu de place
 - Important pour les installations existantes
- Utilise peu de courant (max. 60W)
- Nettoyage automatique
- Flexibilité au niveau de la sortie des gaz de fumées
- Mesure redondante de la différence de pression
- Gestion électronique en contact avec la chaudière ou par une sonde de température
- Bypass
 - En cas de problème au niveau du filtre, la chaudière continue de fonctionner



■ Avantages

- Rend possible l'utilisation d'un échangeur de chaleur sur des fumées issues de la combustion de la biomasse
 - Jusqu'à 18% d'augmentation de puissance
- Adapté pour les chaudières automatiques
 - Pellets
 - Plaquettes
 - Pas encore homologué pour les chaudières à bûches!



■ Développements

- Gestion électronique
 - Interface
 - Module GSM
 - Visibilité du nombre d'heures de fonctionnement
- Mécanique
 - Intégration du bypass (sécurité)
- Domaine d'application
 - Bûches



■ Coûts

Puissance	Prix brut en CHF
Jusqu'à 50 kW	12'740.-
51 - 100 kW	15'600.-
101 - 150 kW	18'800.-
151 - 200 kW	22'400.-
201 - 250 kW	25'800.-
251 – 300 kW	29'380.-

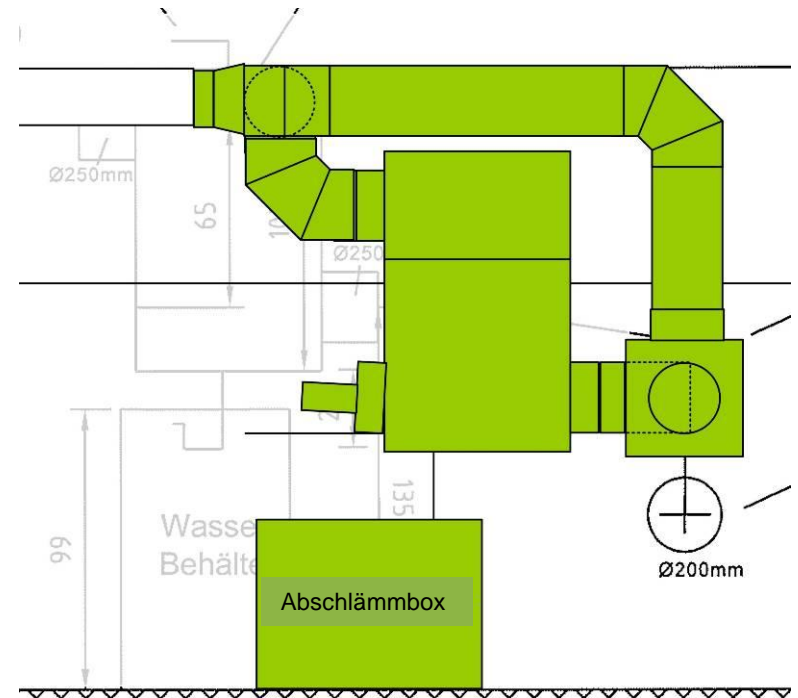


■ Conditions à remplir

- La mise en service doit être effectuée par du personnel formé
- Les raccordements suivants doivent être assumés par le gestionnaire de la chaudière:
 - Raccordement électrique
 - Raccordement hydraulique et raccordement au réseau des eaux usées

■ **A prendre en compte lors du montage et de la mise en service**

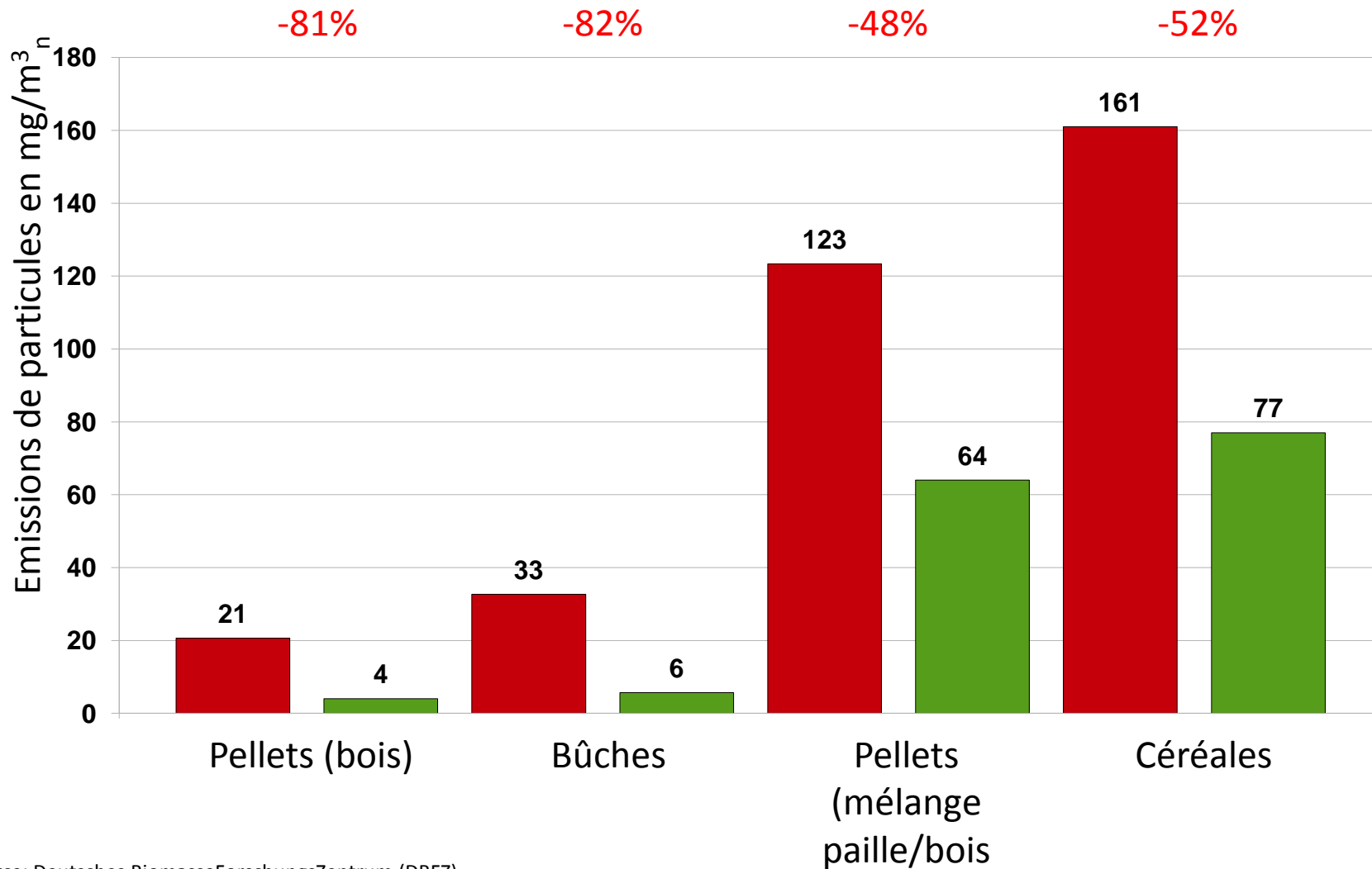
- Place suffisante pour l'électrode
- Distance au plafond >20 cm
- Raccordement hydraulique: tuyau flexible
- Place pour le bac de décantation
- Bypass (sécurité)



■ Entretien et service

- Durée de la garantie: deux ans
- Copeaux d'aluminium: à renouveler tous les ans
- Volume d'eau nécessaire pour une installation de 150 kW:
 - Bonne combustion: 30l par jour
 - Combustion médiocre: 150l par jour

Précipitateur à particules fines AL-Top



Merci pour votre
attention

Dipl.-Ing.(FH) Tobias Böhm

